



Franck Borne



## Sécuriser les enfants autour de tous points d'eau afin de diminuer le risque de noyade, tel est l'objectif du **Splash Buzzer**

*L'idée de base était de lancer sur le marché un système d'aide portatif à la vigilance parentale pour prévenir les risques de noyade. Chaque année en France, entre 50 et 60 enfants de moins de 9 ans meurent noyés.*

La noyade est la première cause de mortalité par accident domestique chez les enfants âgés de un à quatre ans. Les enfants de cet âge sont particulièrement exposés à ce type de risque car ils découvrent l'autonomie en marchant et sont attirés par l'eau sans avoir conscience du danger. Les conséquences de ces noyades sont souvent dramatiques puisqu'un enfant sur deux décède ou s'en sort avec des séquelles sévères ou un handicap permanent.

En France, il existe environ 750 000 piscines et ce marché évolue et s'accroît toutes les années de 10 %. Un enfant ne se noie pas uniquement dans les piscines privées. Avant 1 an, les accidents surviennent surtout en baignoire et pataugeoire.

Personne n'est à l'abri du danger, comme le prouve malheureusement le nombre d'accidents qui ont lieu chaque année. Ce constat alarmant a amené une entreprise ardéchoise à inventer un concept totalement novateur : le



Splash Buzzer.

C'est à la suite de ce qui aurait pu être

l'un de ces dramatiques accidents que Sylvie et Franck Borne ont décidé de réfléchir à un système de sécurité à la fois individuel et sécurisant.

Le 16 juillet 1999, après une baignade en famille, Laurène sort jouer sur la terrasse près de ses frères et de sa sœur. Après environ 2 minutes, sa maman s'inquiète de savoir où est Laurène... pas de réponse... Laurène a fait une chute dans la piscine familiale, pourtant protégée par une barrière.

Sauvée in extremis, Laurène n'aura pas de séquelles de son accident. Sa maman reste néanmoins traumatisée et cherche alors un système de sécurité pouvant soulager son angoisse. Les systèmes existants à l'époque ne lui semblent pas forcément adaptés. Sylvie Borne demande donc à son mari, gérant d'une société spécialisée en électronique Ecri Electronic, de lui fabriquer un dispositif afin de protéger la petite Laurène.

Après 2 ans de recherche, ce système voit le jour au cours de l'été 2002 sous la forme d'une dizaine de prototypes. Conscients qu'il n'existe pas de produit équivalent sur le marché et que les conséquences des noyades en piscines peuvent être dramatiques, ils décident alors de déposer un brevet afin de protéger leur invention. Le lancement du Splash Buzzer ainsi que sa commercialisation commence en mars 2003. D'un accident et d'une idée ingénieuse est né un produit qui permet de renforcer la sécurité des enfants.

Le Splash Buzzer fonctionne sur le principe de l'émission - réception. La carte émettrice se situe dans un collier léger et autonome porté par l'enfant.

Le kit Splash Buzzer est une alarme portable fonctionnant par liaison haute fréquence composée d'une base réceptrice et de deux colliers (ce qui permet la surveillance simultanée de deux enfants).

Le collier porté par l'enfant vous alerte en cas d'immersion de celui-ci, mais aussi lorsque ce dernier sort du périmètre de surveillance qui est de 30 mètres. Une alarme se déclenche dans le cas où le collier serait enlevé (arrachement ou ouverture par l'enfant).

Ces alarmes peuvent à la fois être sonores, visuelles (voyant lumineux) et de type vibreur, pour répondre à différents types d'utilisations (environnement bruyant, personne malentendante). Le kit est vendu dans une mallette, facile à transporter. L'emblème du Splash Buzzer est le dauphin, mammifère marin très proche de l'être humain qui symbolise le compagnon sécurité de l'enfant et le protège.

Imaginé par la maman de la petite Laurène, le choix du collier n'est pas dû au hasard mais à une volonté réelle. En effet, par expérience, un enfant oublie très vite ce qu'il ne voit pas, et a moins tendance à vouloir enlever ce collier (contrairement à un bracelet ou à une ceinture). Léger et ergonomique, il est très apprécié par les enfants. Il permet à celui-ci de pouvoir barboter sans danger dans son bain, dans une piscine gonflable ou dans une pataugeoire, l'alarme signalant uniquement l'immersion de la tête dans l'eau. Un enfant pouvant se noyer tout en ayant les bras et le corps hors de l'eau, une alarme près de la bouche était indispensable.

Un enfant se noie en silence, il ne bouge pas !! Les colliers sont alimentés par des piles au lithium qui durent environ 6 000 heures soit plus de 4 ans d'utilisation sur 3 mois d'été, 12 heures par jour !

La base réceptrice portable peut s'emmener dans tous déplacements, car malheureusement le drame peut se produire dans une piscine familiale, mais aussi chez les grands-parents, amis, en vacances ou dans les piscines publiques, lacs, campings... Avec une autonomie de 2 à 4 jours, la base peut se transporter de partout et se recharger facilement à l'aide du module d'alimentation fourni dans la mallette.

Contrairement à certains systèmes commercialisés, la technologie du Splash Buzzer permet une utilisation aussi bien en eau douce qu'en eau salée

grâce à son capteur révolutionnaire. Une grande partie de l'assemblage électronique et mécanique est réalisée par des partenaires issus de la région. L'intégration finale étant assurée au sein de l'entreprise Ecri Electronic. La volonté de la société étant de faire du Splash Buzzer un produit 100 % français.

Le lancement officiel de ce concept novateur s'est effectué en février 2003. A la suite du dépôt de brevet, le Splash Buzzer obtient une médaille d'Or au Concours Lépine régional de Lyon et a reçu le prix du Premier ministre lors du Concours Lépine International à la foire de Paris cette même année. Depuis ces

événements, la médiation du Splash Buzzer a amené une demande importante de la part des consommateurs. Déjà distribué chez les pisciniers, Sylvie et Franck Borne ne comptent pas s'arrêter là. En effet, ils souhaitent que la diffusion soit étendue afin de rendre le produit accessible à un plus grand nombre de personnes.

Comme le précisent les inventeurs du Splash Buzzer, ce produit est une aide à la surveillance et ne se substitue en aucun cas à la vigilance des parents.

L'apprentissage des gestes qui sauvent, des numéros

de téléphone d'urgence, l'attention des parents associés au Splash Buzzer permettent d'optimiser la sécurité des tout-petits.

Un numéro Indigo est mis à la disposition des consommateurs pour répondre à toutes leurs questions et leur donner l'adresse des revendeurs les plus proches. Splash Buzzer est le compagnon sécurité des enfants, pour profiter pleinement de la baignade.



© : D.R.

Alexandra Kaloustian

